

使 用 说 明 书

请妥善保管本说明书

中
文

KSP-200
KSP-300

数码合并式功放

版本V1.0

目 录

 警告使用者必须按说明书的要求小心操作。

 警告使用者有电击危险。

 重要或实用的提示信息。

前 言



感谢你使用本产品。为正确使用和发挥其功能，在安装使用本机前请务必仔细阅读使用说明书。



为防止火灾及设备损坏可能性，请勿将设备置于密闭不通风环境下使用或将易燃物放置于机器散热孔上。

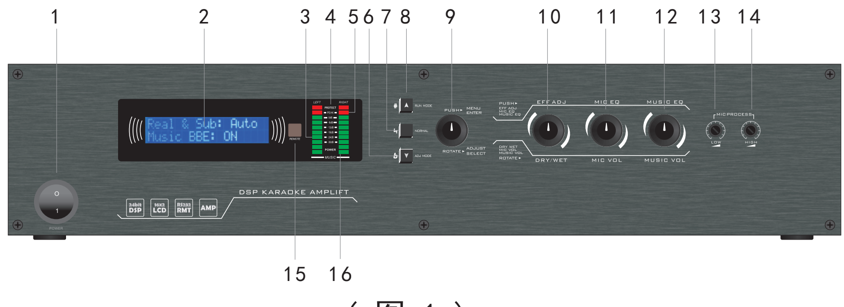


本产品内有高压，非专业人员请勿擅自拆开！！！



本说明书适用于产品：
KSP 数码合并式功放（主程序版本Ver1.0或以上）
系统软件版本在开机后会在LCD上显示3秒左右

*技术及规格更改恕不另行通知



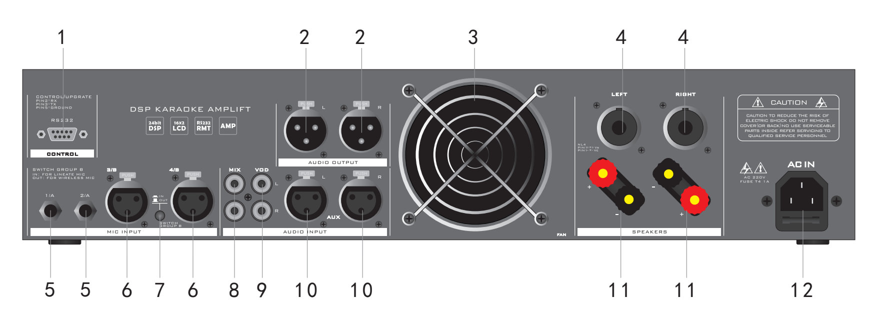
（图 1）

一.前面板说明(图1)

1.电源开关
2.LCD液晶显示屏
3.输出音量电平指示（立体声）
4.输出保护指示（立体声）
5.输出峰值指示灯（立体声）
6.点按为音乐降调，按住3秒进入ADJ模式
7.点按为音乐原调，按住3秒进入NORMAL模式
8.点按为音乐升调，按住3秒进入RUN模式
9.菜单操作飞梭
10.旋转为调节麦克风效果音量，按下后调出当前效果参数，具体操作详见后面章节
11.旋转为调节麦克风音量，按下后调出麦克风的EQ菜单，具体操作详见后面章节
12.旋转为调节音乐音量，按下后调出音乐的EQ菜单，具体操作详见后面章节
13.麦克风低频激励频点调节
14.麦克风高频激励频点调节
15.红外遥控接收窗
16.机器工作电源指示



上面第13、14两项功能需要菜单中的"MIC_bestir"设置为"ON"后方起作用。
ADJ、NORMAL及RUN模式具体请参考说明书第5页。



（图 2）

二.后面板说明(图2)

1.RS232数据口，外部控制或在线软件升级
2.混合音频信号输出端口
3.散热风机
4.NL4喇叭接口(1+，1-)
5.麦克风插口，6.35mm二芯插口
6.麦克风插口，卡侬插口
7.麦克风输入增益切换（按下时为正常增益，弹起时降低增益，此时建议连接无线麦克风）
8.混音输入端
9.VOD音源输入端
10.AUX音源输入端
11.喇叭接线柱
12.电源输入座及保险

*技术及规格更改恕不另行通知

技术规格:

数字效果处理:	24bitDSP处理器
控制方式:	红外遥控/RS232
音频输入端口:	1组RCA、1组XLR
音频输出端口:	1组XLR
输出接口：	NL4座和红黑接线柱
功放保护功能：	直流，短路，超温，过载
冷却方式：	前吹风设计
超温温度：	75摄氏度
显示装置:	16X2蓝背光LCD
操作方式:	飞梭菜单
输入电源:	AC220V 50Hz/60Hz
整机消耗功率:	800W
整机尺寸:	485X88X360(宽X高X深）
净重:	16Kg

技术参数:

8欧连续功率（1kHz）1%THD:	2X220w
8欧连续功率（1kHz）10%THD:	2X300w
4欧连续功率（1kHz）1%THD:	2X360w
4欧连续功率（1kHz）10%THD:	2X480w
2欧脉冲功率（1kHz）10%THD:	2X600w
信噪比:	>105db
电流放大模式:	AB
总谐波失真（8欧1kHz10W）:	<0.03%
电压增益（仅功放部分）:	34dB
阻尼系数:	>100
转换数率:	10V/S

*技术及规格更改恕不另行通知

无线麦克风
VOD主机
声卡输出
解压卡音频输出
PC
串口
DVD音源
输出复合音频信号（外接功率放大器）
有线麦克风
开关按下时的输入增益适合于连接有线麦克风
开关弹起时的输入增益适合于连接无线麦克风
音箱
音箱



（1）伴音及话筒输入端设置有自动噪声门，当输入信号中断后能自动将信号端静音这样可以有效降低噪声。

（2）设备能自动检测2组伴音输入端，并自动将输入转到有音频信号的端口，若多个端口同时有信号输入，则依据VOD、AUX的先后顺序检测并选择。

（3）MIX混合输入端不受输入检测的影响。

（4）无线麦克风一般都输出的是线路电平信号，建议使用麦克风第3、4输入口，并且按下自锁开关。

STEP 1 快速使用

数字旋钮1 数字旋钮2 数字旋钮3 数字旋钮4

RUN MODE
NORMAL
ADJ MODE
PUSH▸ MENU ENTER
ROTATE▸ ADJUST SELECT
PUSH▸ EFF ADJ MIC EQ MUSIC EQ
DRY WET MIC VOL MUSIC VOL ROTATE▸
EFF ADJ MIC EQ MUSIC EQ
DRY/WET MIC VOL MUSIC VOL
MIC PROCESS
LOW HIGH

开机后进入默认状态：

转动数字旋钮1:更改当前效果模式
转动数字旋钮2:改变效果干湿比
转动数字旋钮3:改变麦克风音量
转动数字旋钮4:改变伴音音量

按下数字旋钮1:调出系统菜单
按下数字旋钮2:调出当前效果参数（分两页，再次按下列出第二页）
按下数字旋钮3:调出麦克风均衡参数
按下数字旋钮4:调出伴音均衡参数

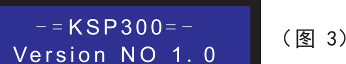
长按升调键:进入RUN模式，所有按键及旋钮功能失效
长按原调键:进入NORMAL模式，参数可以被修改，但不被保存，下次开机自动恢复之前存储的参数，适合于用户运营使用
长按原调键:进入ADJ模式，参数可以被修改并被保存，适合于工程调试

1、开机后LCD显示如图3，此为软件版本号,保持几秒后显示将切换到参数显示状态。

2、开机完成后，设备将自动加载之前所设置的初始音量,并调入预置效果POP,此时LCD显示如图4。

3、若之前未设置有初始音量，则可直接通过调节音量旋钮来开启音量，调节音量时LCD显示如图5,从左到右显示内容依次为“音调”、“效果干湿比”、“麦克风音量”、“伴音音量”。

4、设置初始音量的方法参见后面有关“操作菜单”章节内容。



（图 3）

EFF MIC MUS
POP 00 00

（图 4）

KEY D/W MIC MUS
0 55% 20 20

（图 5）



(1)开机后将初始化事先预置的 4种话筒效果，分别是POP（流行）、ROCK（摇滚）、EMOTION（抒情）、PRO(专业).默认效果是“POP（流行）”。

(2)若发现音效器没有伴音输出，可首先查看LCD屏上的“Music Vol”显示是多少，若显示的是“00”或“MUTE”，则说明音量没有激活。

*技术及规格更改恕不另行通知

STEP 2 菜单操作

1. 按旋钮“MENU ENTRY”（见图1-9），进入一级菜单，旋转旋钮依次出现以下名称(如图6)：

POP	“流行”效果模式
EMOTION	“抒情”效果模式
ROCK	“摇滚”效果模式
PRO	“专业”效果模式
MIC_bestir(ON/OFF)	麦克风激励
VOL SET MENU	音量设置菜单
INI MODE	开机初始工作模式
INI EFF	开机初始效果模式

MENU
POP■
（图 6）

2. 选择相应名称并按下旋钮，则进入对应二级菜单：

(1)POP、EMOTION、ROCK、PRO二级菜单(如图7)：

Echo repeat	混响重复次数
Echo delay	混响延时
Rev time	残响时间
Dry/Wet	效果干湿比
Mixer	混响与残响混合比
Set Default	设为默认值

POP
Echo Repeat 100■
（图 7）

(2)MIC_bestir(ON/OFF)二级菜单(如图8)：

ON	开启麦克风激励
OFF	关闭麦克风激励

Mic_bestir(ON)
ON■
（图 8）

(3)VOL SET MENU二级菜单(如图9)：

Music INI	音乐初始值(0-40)
Music MAX	音乐最大值(0-40)
Mic INI	麦克风初始值(0-40)
Mic MAX	麦克风最大值(0-40)

VOL SET MENU
Music INI 20■
（图 9）

(4)INI MODE二级菜单(如图10)：

RUN	运行模式
NORMAL	常规模式
ADJ	编辑模式

INI MODE
ADJ■
（图 10）

(5)INI EFF二级菜单(如图11)：

POP	开机置于“流行”效果模式
EMOTION	开机置于“抒情”效果模式
ROCK	开机置于“摇滚”效果模式
PRO	开机置于“专业”效果模式

INI EFF
POP■
（图 11）

*技术及规格更改恕不另行通知

  注意事项：

1.本产品工作温度范围为-10-40C°，如果放置在封闭机柜中，请在机柜上安装风扇通风，以保护设备安全

2.设备稳定工作的电压范围为AC200-240V，并确保接地可靠

3.请勿将液体、酒水以及金属件掉入本机

4.如果遇到严重问题（如设备冒烟、有糊味），请立即停用，并咨询你的供应商或代理商

5.拔电源线，请握住插头的绝缘外壳往外拔，不要直接拉电源线

6.更换保险丝时，请注意保险丝型号与之前一致

7.请勿自行开启设备，人为损坏保修标签撕毁，不在保修范围


KKiNG
PROFESSIONAL KTV SYSTEM